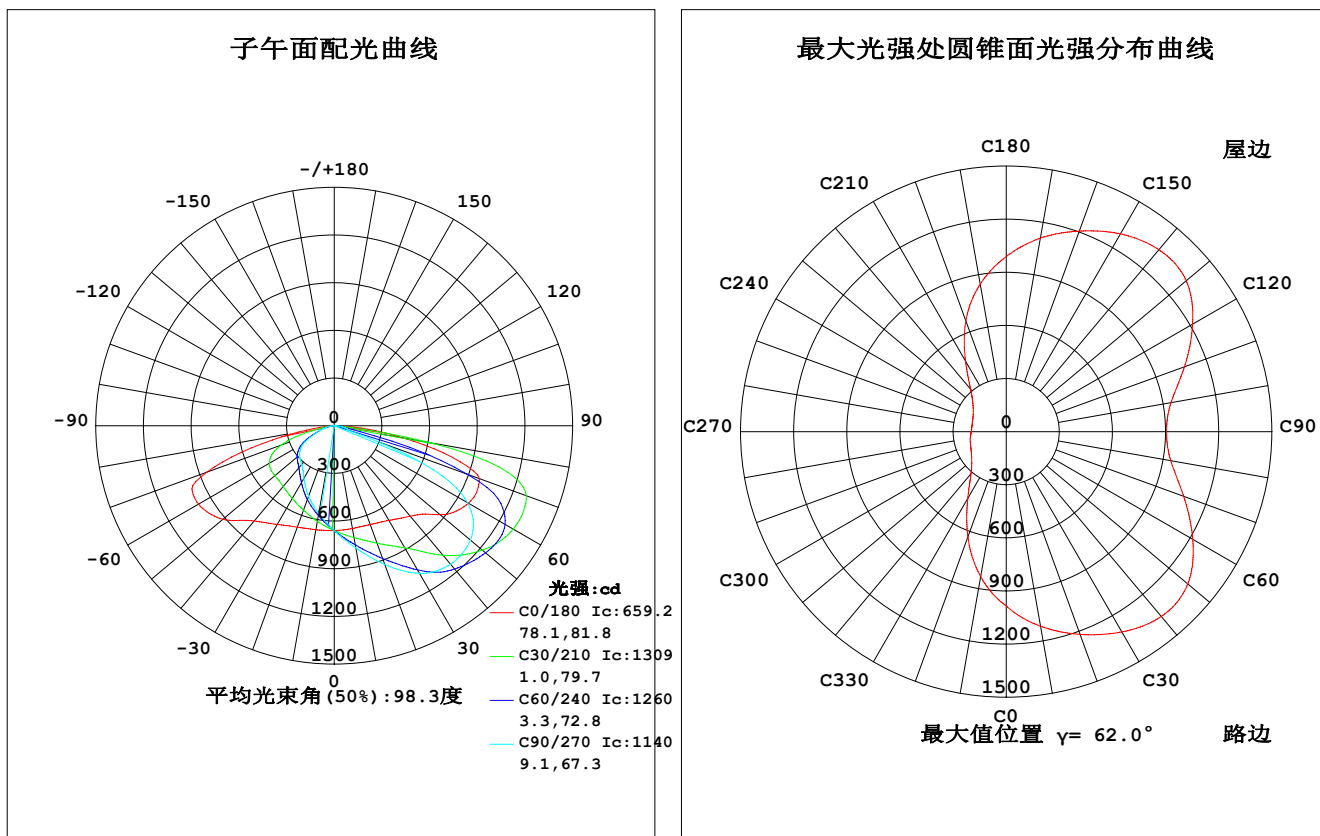


道路灯具光度数据

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 177.23 lm/W
型号	5050	峰值光强(cd)	1362	η 路边向上(%)	0.2	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	η 路边向下(%)	53.0	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	3610	η 屋边向上(%)	0.2	
额定光通量(lm)	3609.79	峰值光强位置(C, γ)	40°, 62.0°	η 屋边向下(%)	46.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.3	76°闪亮面积(m2)	0.00100	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	99.7	不舒适眩光 SLI	19.848	

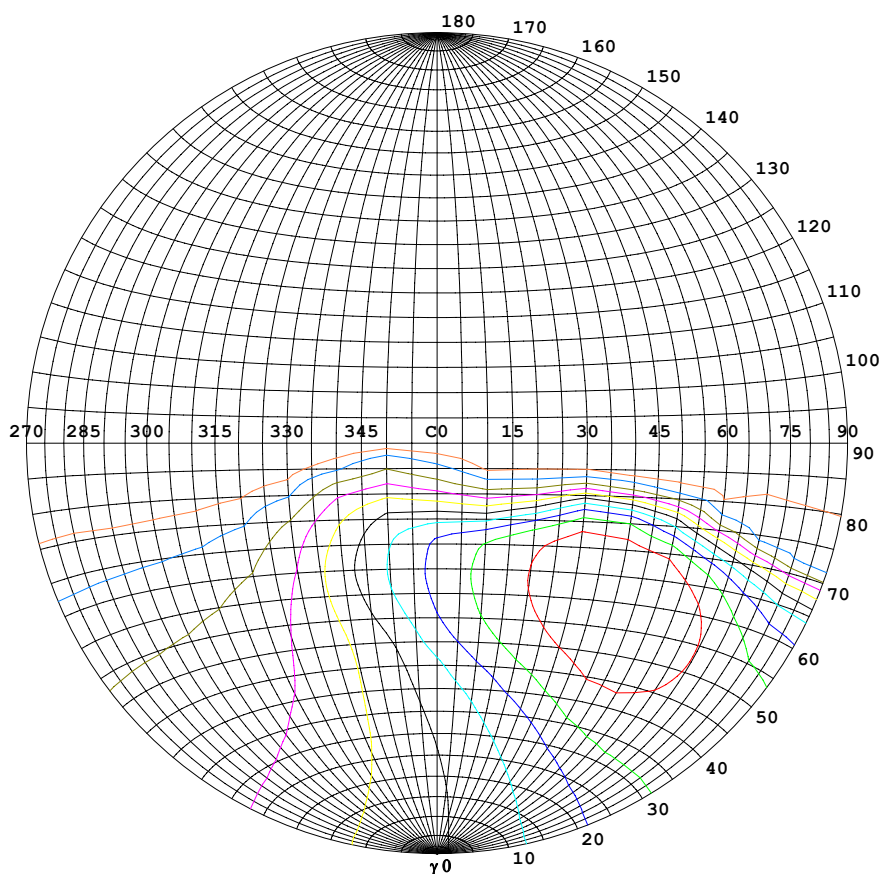


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:



路灯分类:

IES: IV类 - 短

CIE: 宽扩展 - 中投射

IES: 半截止

CIE: 非截光型

Max. At 80: 168.9cd/klm

Max. At 90: 10.05cd/klm

Max. 80-90: 168.9cd/klm

NRB 5101: 截止 [9.7%]

等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
Imax=100%	1362
90%	1226
80%	1090
70%	954
60%	817
50%	681
40%	545
30%	409
20%	272
10%	136
5%	68

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:

测试日期: 2018-09-15

gamma角度范围: 0度 - 180度

gamma角度间隔: 1.0度

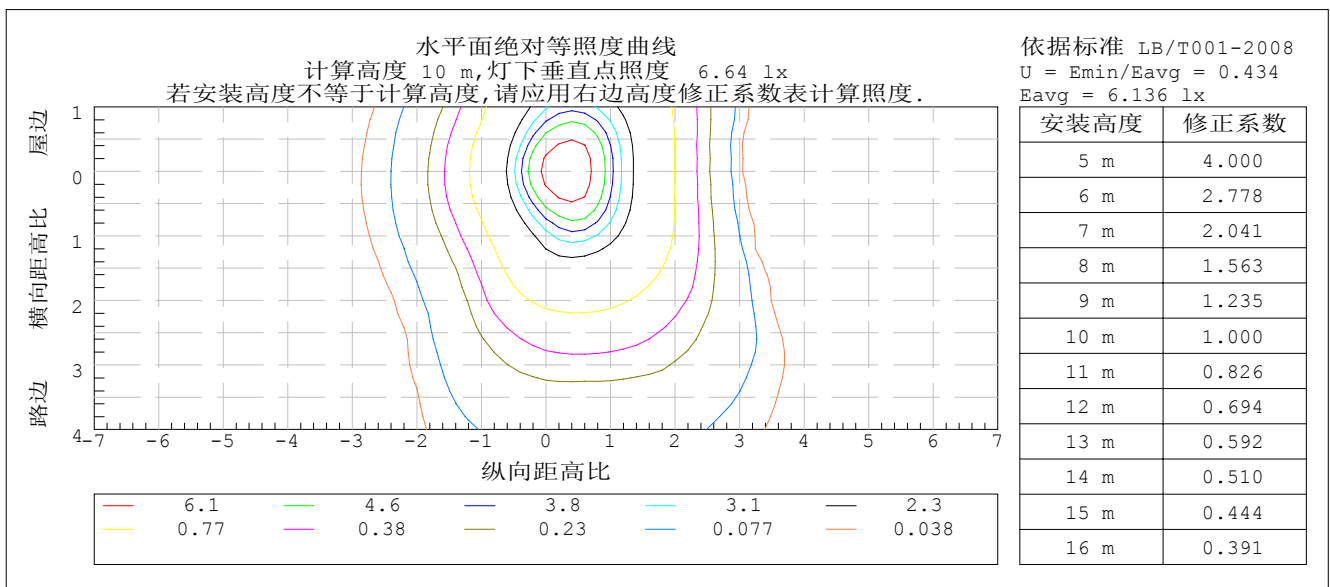
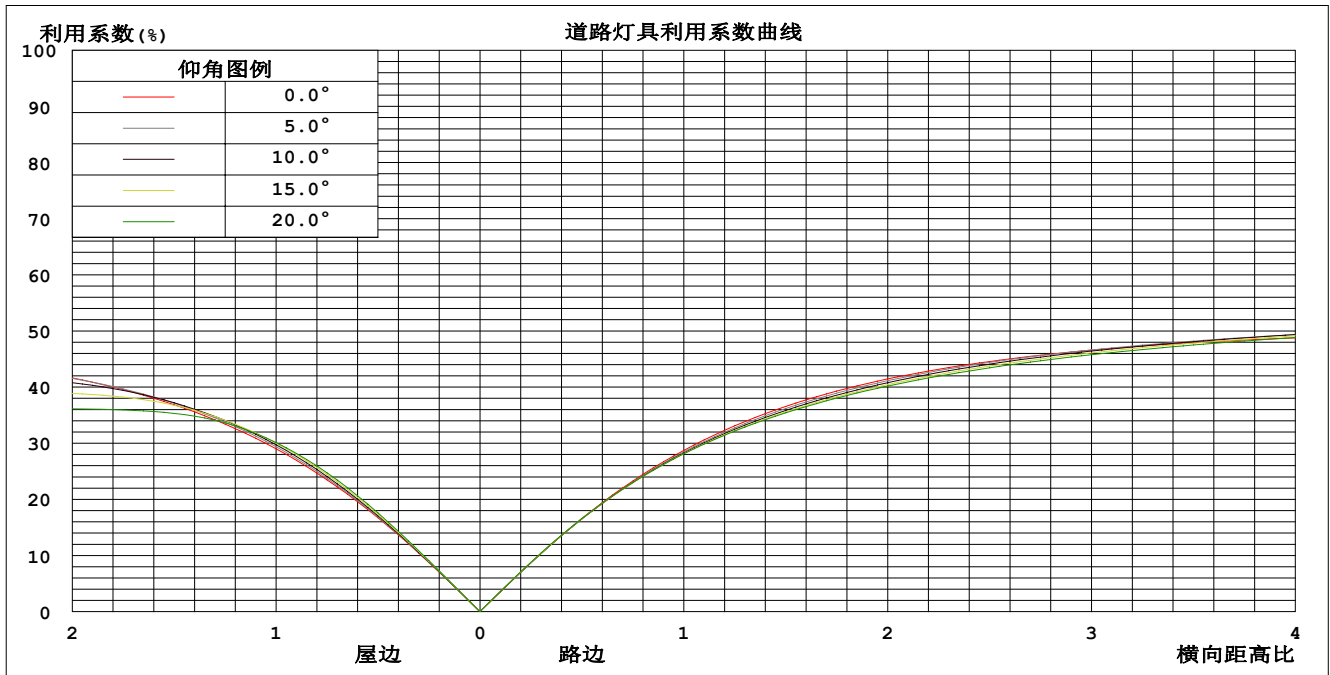
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.684米 [K=1.0000]

备注:

灯具利用系数曲线和水平面等照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

灯具环带光通量

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

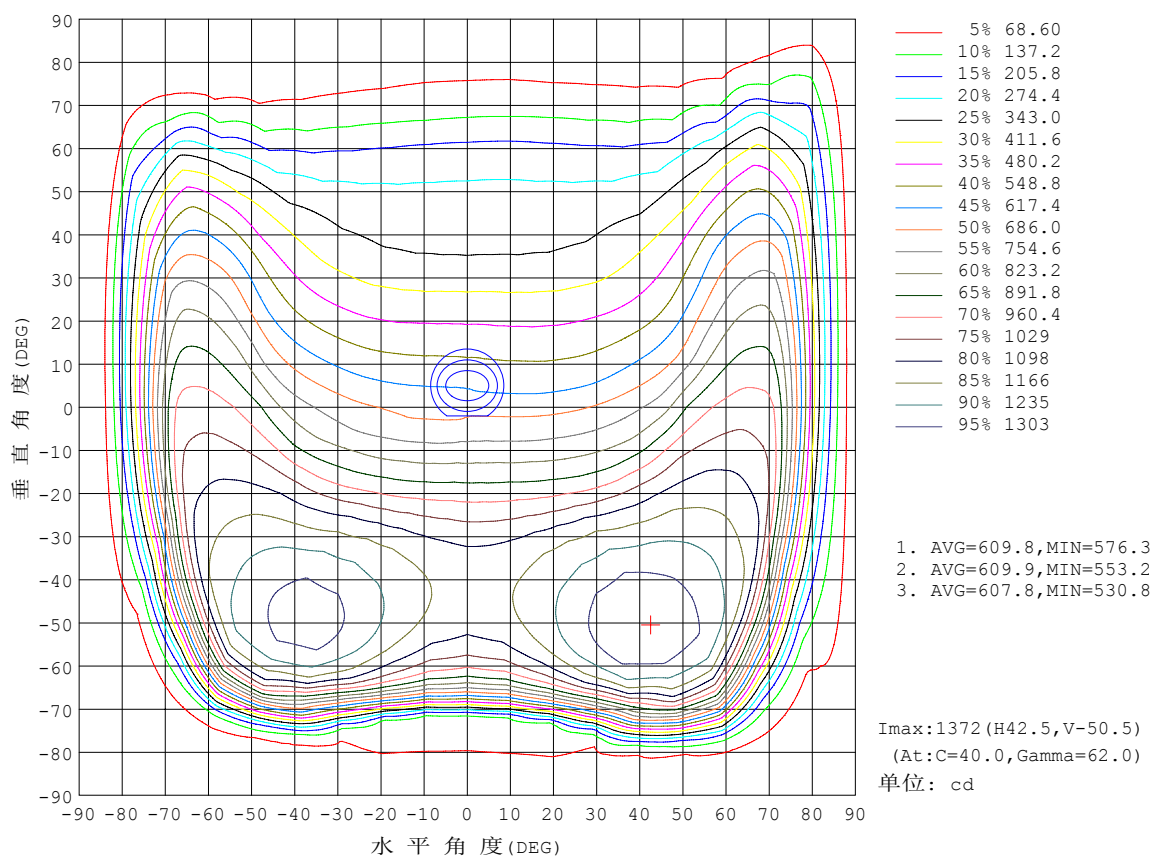
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	Φ 环	Φ 总	%lum, lamp
10	656.7	740.1	780.0	744.7	664.5	590.2	561.5	588.0	0- 10	63.25	63.25	1.75, 1.75
20	662.0	842.0	928.5	857.9	679.2	524.6	472.1	521.5	10- 20	191.5	254.8	7.06, 7.06
30	687.9	985.8	1072	1014	717.3	461.1	382.1	457.3	20- 30	325.7	580.4	16.1, 16.1
40	743.6	1167	1138	1188	783.0	406.3	317.9	396.7	30- 40	467.9	1048	29, 29
50	871.0	1287	1119	1301	915.5	366.6	285.8	355.7	40- 50	611.0	1659	46, 46
60	974.7	1352	968.2	1345	985.5	301.0	222.2	299.3	50- 60	730.2	2390	66.2, 66.2
70	971.2	1230	290.5	1136	851.7	159.3	110.8	187.4	60- 70	730.2	3120	86.4, 86.4
80	440.7	352.3	66.22	117.1	227.4	40.17	45.23	59.71	70- 80	411.2	3531	97.8, 97.8
90	22.70	28.94	1.335	1.676	1.022	1.071	0.1745	6.360	80- 90	66.54	3597	99.7, 99.7
100	1.373	0.4061	0.2789	0.4955	1.608	1.806	0.7490	1.533	90-100	1.702	3599	99.7, 99.7
110	1.997	0.6989	0.6134	0.7633	2.162	2.653	4.172	2.421	100-110	1.424	3601	99.7, 99.7
120	2.185	0.9645	1.355	0.9795	2.367	3.091	5.465	3.097	110-120	1.930	3603	99.8, 99.8
130	2.111	1.201	2.357	1.154	2.361	3.200	5.112	3.294	120-130	2.003	3605	99.9, 99.9
140	1.967	1.357	2.355	1.320	2.294	3.071	4.570	3.202	130-140	1.821	3606	99.9, 99.9
150	1.873	1.545	2.147	1.545	2.254	2.868	3.879	2.966	140-150	1.468	3608	99.9, 99.9
160	2.380	1.878	1.955	1.915	2.259	2.687	3.074	2.746	150-160	1.096	3609	100, 100
170	2.380	2.016	1.826	2.046	2.271	2.388	2.419	2.552	160-170	0.6525	3610	100, 100
180	2.294	2.120	2.026	2.165	2.275	2.146	2.026	2.179	170-180	0.2102	3610	100, 100
单位: $^{\circ}$	光强: cd									单位: lm		

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员:
 测试日期: 2018-09-15

γ 角度范围: 0度 - 180度
 γ 角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

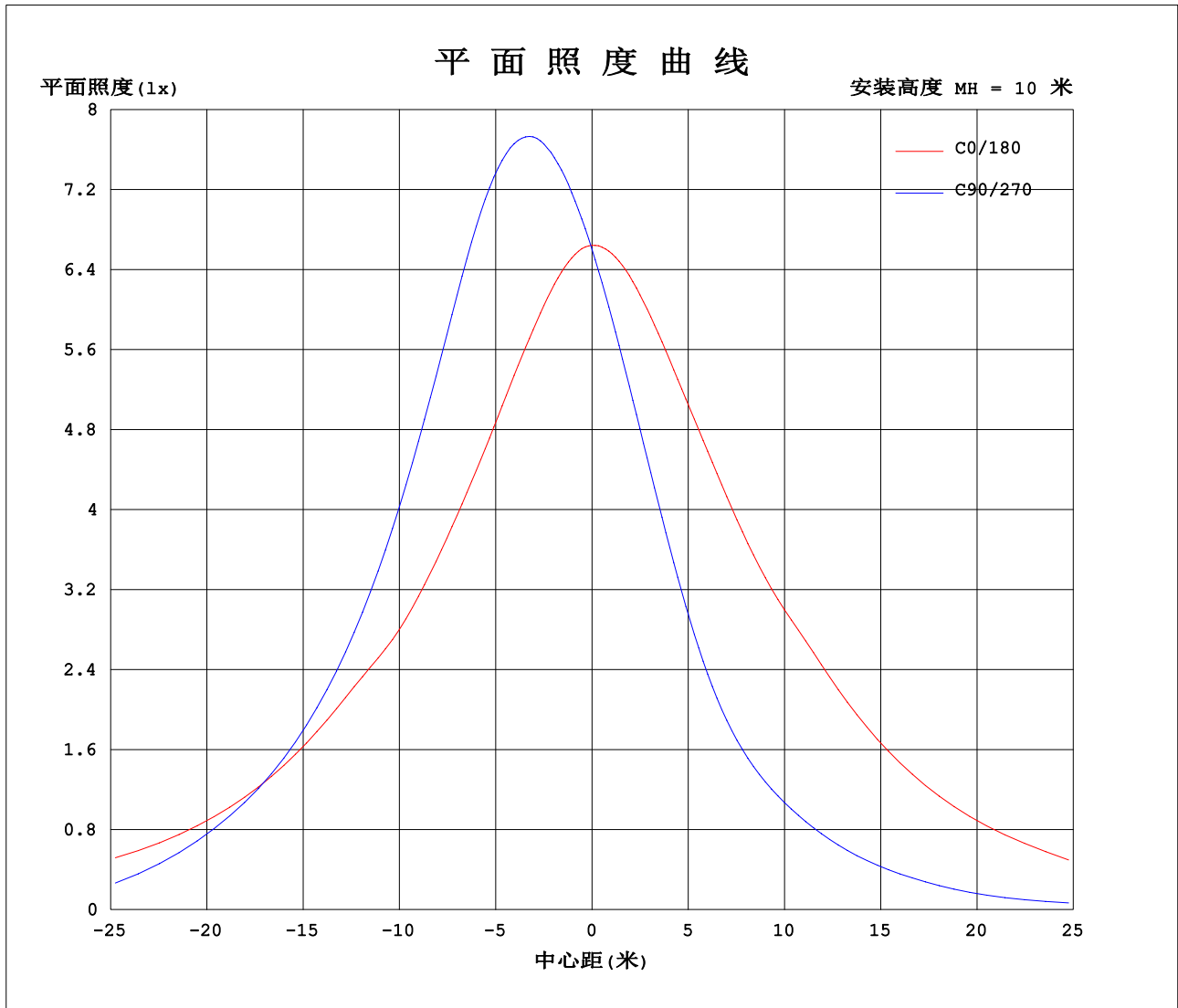
实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



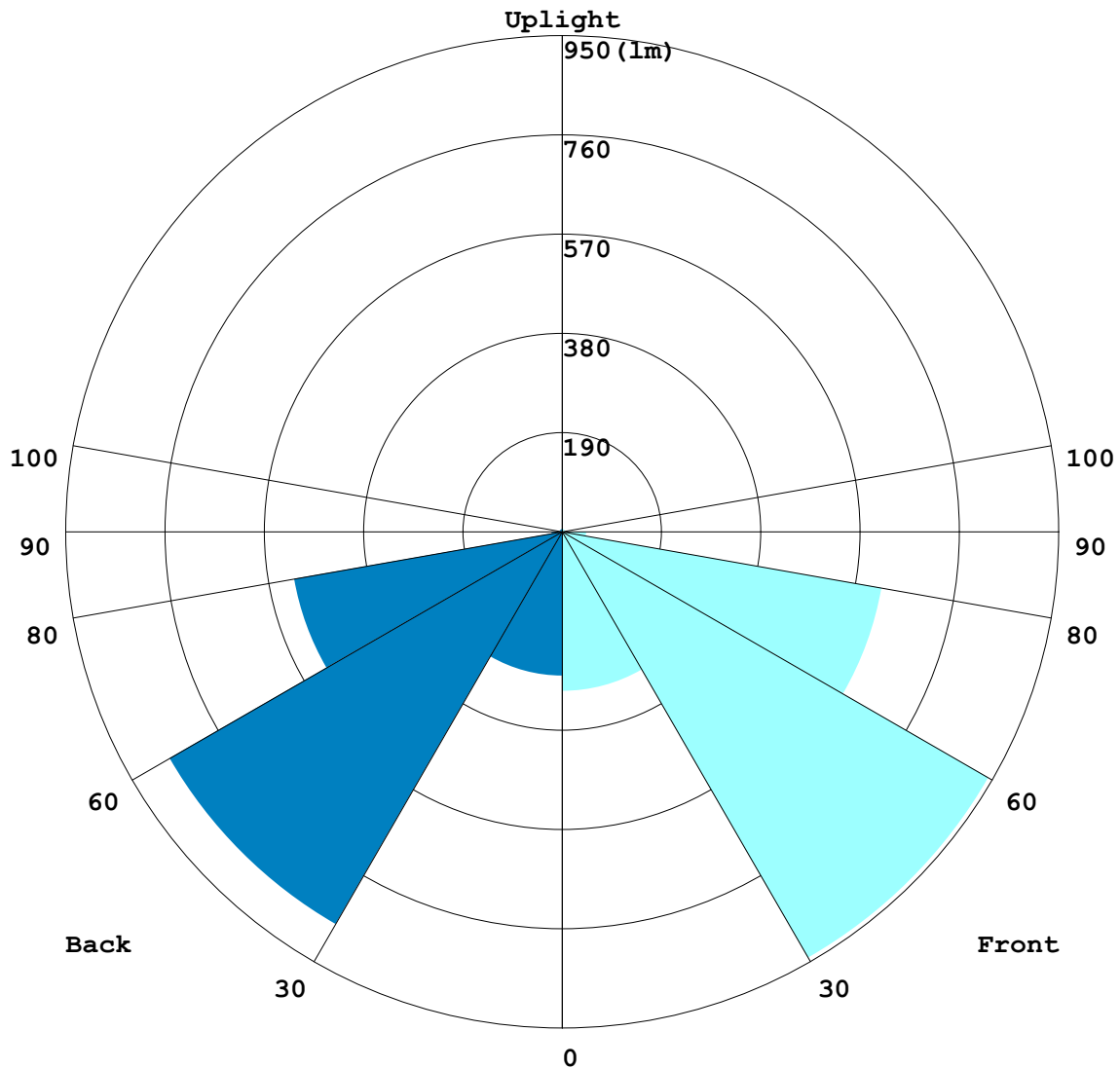
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

LCS图

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

BUG分类表

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	304.87	8.4
FM - Front-Medium(30-60)	941.83	26.1
FH - Front-High(60-80)	620.71	17.2
FVH - Front-Very High(80-90)	46.166	1.3
Total Forward Light	1920.5	53.2

BL - Back-Low(0-30)	275.56	7.6
BM - Back-Medium(30-60)	867.29	24.0
BH - Back-High(60-80)	520.67	14.4
BVH - Back-Very High(80-90)	20.374	0.6
Total Back Light	1689.3	46.8

UL - Uplight-Low(90-100)	1.7016	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	10.606	0.3
Total Up Light	12.308	0.3

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B2-U2-G2
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1683.9	5.4236	1689.3
Street Side	1913.6	6.8841	1920.5

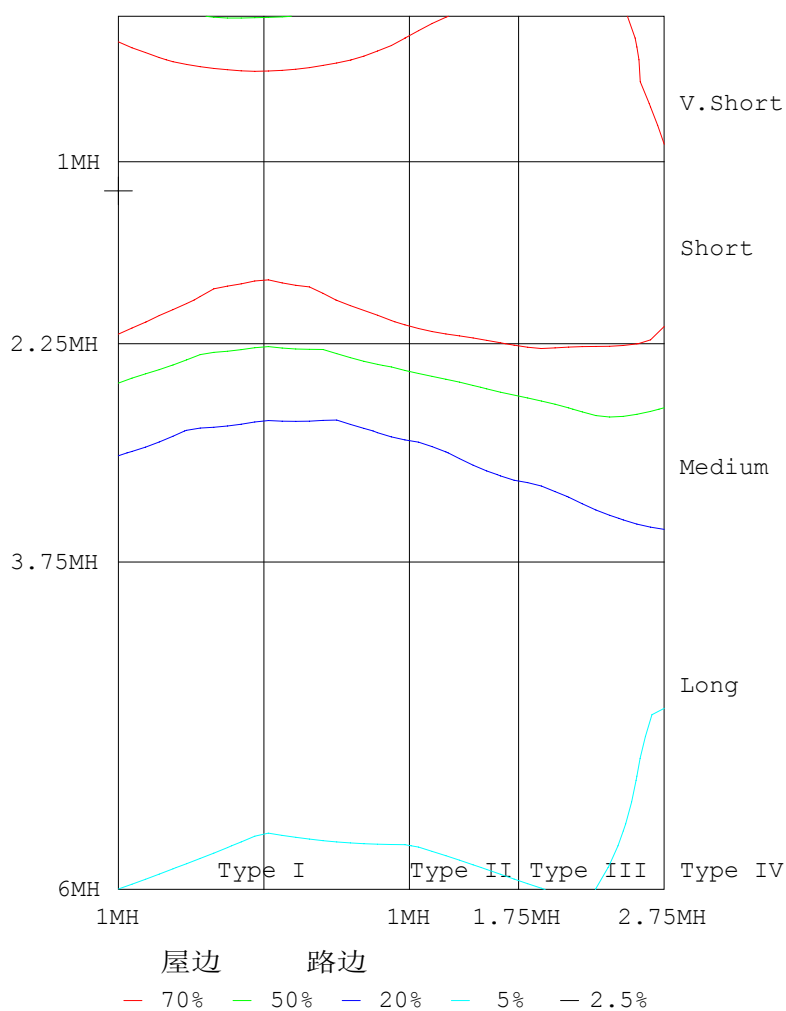
C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员:
 测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.362
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
 备注:

路面等光强曲线

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型:LED	灯具重量:
灯具规格:AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

水平路面等光强曲线



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员:
测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A_V1系统 V2.0.362
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.684米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
0	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
5	658	667	676	686	694	701	707	712	715	716	715	713	709	703	696	688	679	670	661
10	657	676	695	715	732	748	761	771	777	780	779	774	765	752	737	721	702	683	664
15	657	687	718	747	775	800	821	837	847	852	851	843	829	809	785	758	729	699	670
20	662	703	745	786	825	859	889	909	922	929	927	919	901	874	841	803	762	720	679
25	672	725	780	832	883	929	964	986	998	1005	1008	1002	983	949	906	856	804	748	694
30	688	754	820	887	958	1014	1047	1061	1066	1072	1079	1083	1076	1042	985	919	855	786	717
35	712	790	873	966	1055	1109	1126	1121	1114	1117	1127	1144	1153	1136	1082	997	913	829	746
40	744	841	960	1063	1151	1184	1177	1157	1138	1138	1152	1181	1206	1208	1168	1087	995	886	783
45	787	927	1051	1148	1223	1239	1214	1177	1144	1138	1157	1201	1242	1262	1237	1165	1083	975	842
50	871	1019	1131	1217	1285	1289	1243	1183	1131	1119	1142	1205	1269	1308	1295	1231	1149	1044	915
55	937	1076	1183	1271	1334	1329	1259	1169	1091	1069	1098	1182	1278	1341	1334	1273	1188	1087	961
60	975	1108	1212	1300	1359	1345	1241	1108	1000	968	1004	1117	1244	1342	1348	1290	1206	1109	986
65	989	1116	1219	1308	1352	1308	1157	965	807	755	801	960	1145	1279	1316	1284	1196	1102	985
70	971	1087	1195	1286	1276	1183	887	596	365	291	320	529	793	1077	1194	1211	1051	891	852
75	771	783	938	1132	1079	807	376	94.6	83.8	83.4	82.8	84.3	258	623	816	851	578	451	536
80	441	335	404	610	461	243	68.9	73.8	70.7	66.2	68.1	73.3	65.0	84.9	149	174	129	103	227
85	169	57.2	66.6	67.9	54.8	57.3	54.5	49.1	36.4	17.4	32.8	43.3	47.6	51.9	45.8	35.7	25.1	19.0	37.6
90	22.7	11.6	13.9	20.5	27.8	30.0	18.3	15.5	7.76	1.33	4.54	8.63	4.05	1.93	1.42	1.05	0.92	1.03	1.02
95	1.04	0.92	0.75	0.54	0.34	0.25	0.33	0.20	0.20	0.20	0.23	0.23	0.24	0.32	0.42	0.69	0.94	1.20	1.24
100	1.37	1.23	0.97	0.73	0.46	0.36	0.27	0.28	0.25	0.28	0.26	0.31	0.32	0.42	0.57	0.87	1.17	1.50	1.61
105	1.73	1.50	1.19	0.91	0.62	0.49	0.38	0.39	0.38	0.38	0.37	0.42	0.43	0.56	0.71	1.04	1.36	1.74	1.94
110	2.00	1.72	1.38	1.09	0.78	0.62	0.51	0.51	0.51	0.61	0.49	0.54	0.55	0.68	0.84	1.17	1.47	1.90	2.16
115	2.13	1.85	1.51	1.23	0.91	0.76	0.63	0.72	0.67	1.30	0.69	0.66	0.67	0.81	0.96	1.26	1.54	1.92	2.31
120	2.19	1.89	1.57	1.32	1.04	0.89	0.81	0.86	0.88	1.35	0.83	0.78	0.78	0.92	1.04	1.30	1.54	1.88	2.37
125	2.17	1.85	1.59	1.38	1.14	1.03	0.96	0.99	1.05	1.56	1.00	0.90	0.91	1.03	1.11	1.33	1.54	1.81	2.38
130	2.11	1.81	1.59	1.42	1.23	1.17	1.08	1.15	1.35	2.36	1.51	1.10	1.03	1.12	1.19	1.38	1.54	1.73	2.36
135	2.03	1.77	1.59	1.46	1.33	1.25	1.18	1.26	1.56	2.49	1.78	1.25	1.15	1.22	1.25	1.40	1.54	1.70	2.32
140	1.97	1.75	1.59	1.50	1.37	1.34	1.28	1.38	1.67	2.36	1.90	1.40	1.26	1.31	1.33	1.44	1.54	1.70	2.29
145	1.91	1.75	1.60	1.54	1.44	1.41	1.36	1.47	1.77	2.23	1.97	1.56	1.38	1.42	1.40	1.50	1.55	1.70	2.27
150	1.87	1.81	1.72	1.64	1.54	1.55	1.49	1.61	1.83	2.15	1.97	1.74	1.56	1.56	1.53	1.62	1.65	1.75	2.25
155	2.40	2.19	2.02	1.89	1.76	1.78	1.70	1.82	1.95	2.04	2.01	1.96	1.81	1.80	1.79	1.93	1.96	2.10	2.25
160	2.38	2.21	2.08	1.97	1.86	1.90	1.82	1.90	1.94	1.95	1.99	1.98	1.91	1.92	1.91	2.02	2.04	2.13	2.26
165	2.38	2.24	2.13	2.05	1.94	1.99	1.89	1.91	1.93	1.87	1.85	1.99	1.93	2.01	1.99	2.11	2.11	2.13	2.27
170	2.38	2.26	2.19	2.10	2.00	2.03	1.91	1.92	1.90	1.83	1.84	2.01	1.96	2.06	2.03	2.15	2.15	2.14	2.27
175	2.36	2.24	2.19	2.11	2.02	2.08	1.96	2.01	1.98	1.92	1.89	2.09	2.03	2.10	2.07	2.16	2.17	2.14	2.27
180	2.29	2.23	2.17	2.15	2.09	2.15	2.08	2.10	2.10	2.03	1.98	2.18	2.15	2.18	2.15	2.19	2.18	2.17	2.27

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:

测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.684米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:21.90V I:0.9299A P:20.37W PF:1.000 Freq:50.00Hz 实检光通:3609.79x1 lm		
灯具名称: AOK Street lamp	灯具类型: LED	灯具重量:
灯具规格: AOK-20WiL-5050-T3	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350		
0	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660		
5	652	643	635	627	621	616	612	610	609	610	612	615	620	626	633	641	649		
10	645	627	611	596	584	574	567	563	562	563	567	573	582	594	607	622	639		
15	640	612	588	566	548	534	524	518	517	518	524	533	546	562	582	604	629		
20	638	600	566	536	513	495	482	474	472	475	482	494	511	532	558	588	623		
25	640	590	546	508	477	454	438	429	427	430	439	454	476	503	536	575	621		
30	649	585	528	480	442	414	395	385	382	386	396	414	440	475	517	565	624		
35	662	582	513	455	410	377	357	346	344	347	358	376	406	446	500	561	634		
40	681	583	500	432	381	347	328	320	318	320	328	344	374	419	482	558	648		
45	712	590	491	413	358	325	309	303	302	304	311	324	350	397	467	556	666		
50	766	611	488	396	337	305	291	286	286	289	295	307	332	380	459	563	699		
55	820	646	486	372	308	277	263	259	260	264	270	282	307	357	454	586	763		
60	845	671	471	334	268	236	223	219	222	228	235	247	272	326	443	622	819		
65	838	649	434	276	208	177	163	158	160	168	179	196	225	282	419	641	840		
70	775	583	356	189	130	112	108	108	111	115	121	131	156	219	372	608	820		
75	575	463	218	95.6	72.3	68.6	67.4	71.4	72.9	76.2	76.2	82.1	93.3	129	283	533	735		
80	324	233	75.7	42.4	37.9	39.6	42.0	45.1	45.2	47.1	46.1	47.4	53.5	65.9	129	388	516		
85	90.1	35.4	16.2	13.6	13.8	14.9	12.1	9.69	8.97	14.0	20.8	21.4	22.3	25.0	41.0	123	272		
90	1.18	1.43	1.23	1.17	0.97	0.89	0.50	0.35	0.17	0.77	1.71	3.88	5.81	6.91	7.66	14.1	36.3		
95	1.35	1.50	1.41	1.39	1.23	0.88	0.57	0.42	0.36	0.42	0.57	0.75	0.99	1.10	1.22	1.10	1.01		
100	1.79	1.98	1.89	1.87	1.74	1.38	1.01	0.81	0.75	0.81	1.00	1.20	1.46	1.61	1.69	1.54	1.36		
105	2.16	2.40	2.30	2.29	2.20	1.84	1.50	1.29	1.58	1.28	1.49	1.67	1.92	2.07	2.14	2.01	1.78		
110	2.42	2.72	2.64	2.68	2.62	2.27	1.97	1.98	4.17	2.06	1.98	2.12	2.36	2.48	2.51	2.38	2.12		
115	2.59	2.94	2.92	2.95	2.91	2.63	2.41	2.58	5.19	2.61	2.47	2.57	2.79	2.85	2.81	2.64	2.37		
120	2.65	2.98	3.07	3.11	3.08	2.87	2.73	3.10	5.46	3.11	2.90	2.96	3.09	3.10	2.99	2.78	2.49		
125	2.64	2.95	3.09	3.16	3.22	3.03	2.95	3.52	5.39	3.51	3.22	3.21	3.26	3.26	3.10	2.80	2.50		
130	2.63	2.86	3.07	3.14	3.26	3.10	3.14	3.78	5.11	3.70	3.40	3.31	3.34	3.25	3.13	2.81	2.50		
135	2.57	2.76	2.97	3.07	3.25	3.12	3.21	3.96	4.82	3.81	3.49	3.33	3.32	3.20	3.10	2.80	2.49		
140	2.52	2.68	2.88	2.96	3.18	3.11	3.27	3.97	4.57	3.81	3.47	3.31	3.27	3.13	3.02	2.75	2.46		
145	2.47	2.60	2.78	2.86	3.08	3.05	3.27	3.87	4.32	3.74	3.44	3.20	3.17	3.02	2.93	2.69	2.43		
150	2.41	2.50	2.68	2.76	2.98	2.96	3.25	3.63	3.88	3.56	3.32	3.08	3.04	2.89	2.79	2.62	2.40		
155	2.36	2.43	2.60	2.66	2.89	2.89	3.15	3.37	3.44	3.17	3.21	2.96	2.91	2.76	2.69	2.55	2.37		
160	2.33	2.38	2.50	2.57	2.80	2.80	3.00	3.11	3.07	2.97	3.02	2.86	2.82	2.67	2.63	2.50	2.36		
165	2.32	2.31	2.43	2.46	2.66	2.63	2.75	2.79	2.73	2.67	2.83	2.76	2.73	2.59	2.58	2.47	2.35		
170	2.29	2.26	2.32	2.31	2.47	2.40	2.49	2.50	2.42	2.37	2.62	2.55	2.59	2.51	2.55	2.45	2.34		
175	2.25	2.20	2.22	2.18	2.31	2.22	2.29	2.29	2.21	2.17	2.41	2.34	2.38	2.31	2.37	2.31	2.27		
180	2.23	2.20	2.15	2.11	2.18	2.12	2.14	2.14	2.03	1.99	2.19	2.17	2.19	2.17	2.23	2.20	2.17		

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员:

测试日期: 2018-09-15

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.684米 [K=1.0000]

备注: